Index of Claims

| Application No. | Applicant(s) |
|-----------------|--------------|
| 10/616,746      | RIGGS ET AL. |
| Examiner        | Art Unit     |
| Jermie Cozart   | 3726         |

| , | Rejected | ı | (Thro |
|---|----------|---|-------|
| - | Allowed  | + | ı     |

| _ | (Through numeral)<br>Cancelled |
|---|--------------------------------|
| + | Restricted                     |

| N | Non-Elected  |  |
|---|--------------|--|
| 1 | Interference |  |

| Α | Appeal   |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| Cla   | Date       |          |        |   |          |          |    |              | Claim Date |        |       |       |          |        |               | ]::::  | CI     | aim      | Date            |               |   |       |          |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
|-------|------------|----------|--------|---|----------|----------|----|--------------|------------|--------|-------|-------|----------|--------|---------------|--------|--------|----------|-----------------|---------------|---|-------|----------|----------|---|--------|--|--------|--------|----------|--------|-----------|
|       |            | _        |        |   |          |          |    | Γ            | Γ          |        | 7     |       |          |        |               |        |        |          |                 | T             | 1 |       |          |          |   |        |  |        |        |          |        | ٦         |
| Final | Original   | 7/26/04  |        |   |          | ŀ        |    |              | l          |        |       | Final | Original |        |               |        |        |          |                 |               |   | Final | Original |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
| 這     | ] <u>.</u> | 120      |        |   |          |          |    | ł            | l          |        |       | 造     | Ë        |        |               |        |        |          | !               |               |   | 证     | Ë        |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
| 1     | 0          | _        |        |   |          |          |    | 1            | L          |        |       |       | ٥        |        |               |        |        |          |                 |               |   | ĺ     | ٥        |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
| 1     | 1          | =        |        |   |          |          |    |              | Τ          | T      | 7     |       | 51       |        |               | $\top$ | $\top$ | П        |                 |               | 1 |       | 101      |          |   |        |  |        |        | $\Box$   |        | $\neg$    |
| 2     | 2          | Ξ        |        |   | Π        | Г        | Π  | П            | Т          | T      | 7     |       | 52       | П      | $\neg$        | $\top$ | 7      | П        |                 |               | 1 |       | 102      |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
| 3     | 3          | =        |        |   | Г        | I        | Π  | Т            | Τ          | Т      | 7     |       | 53       | П      | $\neg$        | $\top$ | 1      | П        | $\Box$          |               | 7 |       | 103      |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
|       | 4          |          |        |   |          |          | Τ  | T            | Г          | Т      | 7     |       | 54       | П      |               | T      | Т      |          | $\Box$          | 1             | 1 |       | 104      |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
|       | 5          |          |        |   |          |          |    |              | Γ          | 1      | 7     |       | 55       | П      |               |        |        |          |                 |               | 1 |       | 105      |          |   |        |  |        |        |          | T      |           |
|       | 6          | П        |        |   |          |          | Г  |              | Г          | 1      | 7     |       | 56       | П      | $\neg$        | $\neg$ |        |          |                 |               |   |       | 106      |          |   |        |  |        |        |          |        | $\neg$    |
|       | 7          |          |        |   | Π        |          | Г  |              |            |        | 7:::: |       | 57       | П      |               | 丁      |        |          |                 |               | 1 |       | 107      |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
|       | 8          |          |        |   | П        | П        | Г  | Π            | Τ          | Т      | 7     |       | 58       | П      |               | $\top$ | T      | П        | $\Box$          |               | ] |       | 108      |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
|       | 9          |          |        |   |          |          |    |              |            | Τ      | 7     |       | 59       | П      |               | $\top$ | Т      | П        |                 |               | 7 |       | 109      |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
|       | 10         |          |        |   |          |          |    |              | Γ          | T      | 7     |       | 60       | П      | $\neg$        | $\neg$ |        |          |                 |               | 1 |       | 110      |          |   |        |  |        |        | $\Box$   |        |           |
|       | 11         | Γ        |        |   |          |          |    |              | Ī          |        | ]     |       | 61       |        |               |        | Τ      | $\Box$   |                 |               | ] |       | 111      |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
|       | 12         |          |        |   |          |          |    |              |            |        | ]     |       | 62       |        |               |        |        |          |                 |               | ] |       | 112      |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
|       | 13         |          |        |   |          |          |    |              | Γ          | T      | ]     |       | 63       |        |               | T      | Τ      | $\Box$   |                 | 丁             |   |       | 113      |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
|       | 14         |          |        |   |          |          |    |              | Ī          | T      |       |       | 64       |        |               | Ţ      | T      | П        |                 | 丁             | ] |       | 114      |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
|       | 15         | Π        | П      |   | Г        |          | Г  |              | Γ          | $\top$ | 7     |       | 65       | П      | $\neg$        | 丁      | 1      | П        |                 |               | 1 |       | 115      | П        |   |        |  |        |        |          | $\neg$ |           |
|       | 16         |          |        |   | Г        |          | Г  | Т            | T          | 1      | 7     |       | 66       | П      | $\neg$        | $\top$ | $\top$ | $\sqcap$ |                 |               | 1 |       | 116      |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
|       | 17         |          |        |   | Τ        | Г        | Г  | Г            | Τ          | 7      | 7     |       | 67       |        |               |        |        |          |                 |               | 1 |       | 117      |          |   |        |  |        |        |          | 一      | ヿ         |
|       | 18         |          |        |   |          |          |    | Т            | T          | $\top$ | 7     |       | 68       | П      |               | $\top$ | $\top$ | П        |                 |               | 1 |       | 118      |          |   |        |  |        |        |          | $\neg$ | $\neg$    |
|       | 19         |          |        |   |          |          |    | Г            | T          | $\top$ | 7     |       | 69       | П      | Ŧ             |        | T      | П        |                 |               |   |       | 119      |          |   |        |  |        |        |          |        |           |
|       | 20         |          |        |   | Г        |          | Τ  | Τ            | Τ          | Т      | 7     |       | 70       | П      | $\neg$        | $\neg$ | $\top$ | $\Box$   |                 |               | 1 |       | 120      |          |   |        |  |        |        |          | T      | $\neg$    |
|       | 21         |          |        |   | Π        |          | Π  |              | T          | 1      | 7     |       | 71       |        | $\neg$        |        | $\top$ | П        |                 |               | 1 |       | 121      |          |   |        |  |        |        | $\Box$   | $\neg$ | ヿ         |
|       | 22         |          |        |   | Π        | İΤ       | Τ  |              | T          | T      | 7     |       | 72       | $\Box$ |               |        | $\top$ |          |                 |               | 1 |       | 122      |          |   |        |  |        |        | T        | $\neg$ | 乛         |
|       | 23         |          |        |   |          |          |    | T            | T          | $\top$ | 7     |       | 73       | П      | $\neg$        | $\top$ | $\top$ | П        |                 |               | 1 |       | 123      |          |   |        |  |        |        | $\Box$   |        |           |
|       | 24         |          |        | _ | $\vdash$ |          |    | $I^-$        | Т          | 1      | ٦     |       | 74       |        |               | $\neg$ | $\top$ | П        | $\neg \uparrow$ |               | 1 |       | 124      |          |   |        |  |        |        |          | $\neg$ | $\neg$    |
|       | 25         |          |        |   |          | İ        |    |              | Γ          | T      | 7     |       | 75       |        |               |        |        |          |                 |               | 1 |       | 125      |          |   |        |  |        |        |          | $\neg$ |           |
|       | 26         |          |        |   | Г        |          |    |              | T          | $\top$ | 7     |       | 76       | П      | T             | $\top$ |        | П        |                 |               | 1 |       | 126      |          |   |        |  |        |        |          | $\neg$ | $\neg$    |
|       | 27         |          |        | _ | ✝        |          | 1  | 1            | T          | $\top$ | 7     |       | 77       | П      | $\neg$        | $\top$ | $\top$ | П        | $\neg$          |               | 1 |       | 127      | П        |   |        |  |        |        |          | ヿ      |           |
|       | 28         |          |        |   | Г        |          | T  | Т            | Τ          | ┪      | ١     |       | 78       | П      | $\neg$        | $\neg$ | $\top$ | П        | $\neg$          |               | 1 |       | 128      |          |   |        |  |        |        | $\neg$   | $\neg$ | ヿ         |
|       | 29         |          |        |   | Г        |          | T  | Т            | T          | $\top$ | ٦     |       | 79       | П      | $\neg$        | $\top$ |        | П        | $\neg$          | $\neg$        | 1 |       | 129      | П        |   |        |  |        |        | $\neg$   | $\neg$ | ╗         |
|       | 30         |          |        |   |          | <u> </u> | Т  |              | T          | 十      | ٦     |       | 80       | H      | $\neg$        | $\top$ | $\top$ | $\Box$   | $\neg$          | 十             | 1 |       | 130      |          |   |        |  |        |        | $\neg$   | ヿ      | ヿ         |
|       | 31         |          |        |   | _        | 1        | T- |              | T          | 1      | ١     |       | 81       | П      | $\neg$        | $\top$ | $\top$ | П        |                 |               | 1 |       | 131      | П        |   |        |  |        |        |          | コ      | ヿ         |
|       | 32         | $\vdash$ |        | _ | _        | $\vdash$ | 1  |              | T          | 1      | ٦     |       | 82       |        |               | $\top$ | $\top$ | 1        |                 |               | 1 |       | 132      | Г        | П |        |  |        |        |          | $\neg$ | $\neg$    |
|       | 33         |          | $\Box$ |   | $\vdash$ |          | T  |              | Τ          | T      | 7     |       | 83       | П      | 十             | $\top$ | $\top$ | П        | $\neg$          |               | 1 |       | 133      | П        |   |        |  |        |        |          |        | ヿ         |
|       | 34         | П        |        |   |          | T        | Π  | 1            | T          | Т      | 7     |       | 84       | П      | $\neg$        | $\top$ | $\top$ | П        |                 | $\neg$        | 1 |       | 134      | П        |   |        |  |        | П      |          |        | $\neg$    |
|       | 35         | _        |        |   | Г        | i –      | 1  | 1            | T          | 1      | 7     |       | 85       | П      | _             | 7      | $\top$ | П        | $\neg$          | $\neg$        | 1 |       | 135      | Π        |   |        |  |        |        |          |        | $\neg$    |
|       | 36         | Γ        | П      |   | Π        | Π        | T  | Τ            | Ī          | 7      |       |       | 86       | П      | $\top$        | T      | 1      | П        |                 | $\dashv$      | 1 |       | 136      | П        | П |        |  |        | $\neg$ |          | $\neg$ | $\neg$    |
|       | 37         | Г        | П      |   | П        |          | 1  | Τ            | T          | 1      | 7     |       | 87       | П      | $\neg$        | T      | $\top$ | П        |                 | $\neg \vdash$ | 1 |       | 137      | П        | П |        |  |        | П      |          |        | $\neg$    |
|       | 38         |          | П      |   | Г        | Γ        | 1  | 1            | T          | 1      | 7     |       | 88       | П      | $\neg$        | ┰      | 1      | П        | $\neg$          | $\neg$        | 1 |       | 138      | $\Box$   | П |        |  | $\Box$ | $\Box$ | $\Box$   | $\neg$ | $\neg$    |
|       | 39         |          |        |   |          | Γ        |    |              | Τ          |        | 7     |       | 89       | Π      | $\neg$        | $\top$ | T      | П        |                 |               | 1 |       | 139      |          | П |        |  | $\Box$ |        |          |        | $\neg$    |
|       | 40         |          |        |   | Г        | П        | Г  |              | Τ          |        | 7     |       | 90       | П      |               | $\top$ | T      | П        |                 |               | 1 |       | 140      |          |   |        |  |        |        |          |        | $\dashv$  |
|       | 41         |          |        |   | Г        | П        | П  |              | Τ          | $\top$ | 7     |       | 91       | П      |               | $\top$ | Τ      | П        |                 |               | 1 |       | 141      |          |   | П      |  |        |        |          |        | $\neg$    |
|       | 42         |          |        |   | Π        | Г        | Π  | П            | Τ          | 1      | 7     |       | 92       | П      |               | 7      | Τ      | П        | $\neg$          |               | 1 |       | 142      | П        |   |        |  |        |        | $\neg$   | $\neg$ | 乛         |
|       | 43         |          |        | _ |          | Π        |    | Π            | Γ          |        | 7     |       | 93       | П      | $\neg$        | 1      | T      | П        | $\neg$          |               | ] |       | 143      |          |   |        |  |        |        |          |        | $\neg$    |
|       | 44         |          |        |   |          |          | Π  | Г            | Γ          | Т      | ]     |       | 94       | П      | $\neg$        | $\top$ | 1      |          |                 |               | 1 |       | 144      |          |   | $\Box$ |  |        |        |          | $\neg$ | $\neg$    |
|       | 45         |          | $\Box$ |   | Г        |          | Г  | Τ            | Г          | $\top$ | 7     |       | 95       | П      | $\neg \vdash$ | 7      | $\top$ | П        | $\neg$          |               | 1 |       | 145      |          |   |        |  |        |        |          | $\neg$ | $\dashv$  |
|       | 46         |          | $\Box$ |   |          |          |    |              | T          | Τ      | 7     |       | 96       | П      | T             | T      | $\top$ | П        |                 | $\top$        | 1 |       | 146      |          |   |        |  |        |        |          | $\neg$ | $\neg$    |
|       | 47         |          | П      |   |          |          |    | $\Box$       | Τ          | Τ      | 7     |       | 97       | П      |               | ┪      | 1      | П        | $\neg$          |               | 1 |       | 147      | П        |   |        |  |        |        | $\dashv$ | 一      | $\dashv$  |
|       | 48         |          |        |   |          | Γ        |    |              | Γ          | $\top$ | 7     |       | 98       |        |               | _      |        |          |                 |               | 1 |       | 148      |          |   |        |  |        |        | 7        | $\neg$ | $\exists$ |
|       | 49         |          |        |   |          |          |    |              |            | $\top$ | 7     |       | 99       |        | $\neg$        | T      | Τ      | П        |                 | $\neg$        | 1 |       | 149      | П        |   | $\neg$ |  |        | $\Box$ | $\neg$   |        | $\neg$    |
|       | 50         |          |        |   |          |          | Г  | Π            |            | T      | 1     |       | 100      | П      |               | 1      | $\top$ | П        | $\dashv$        | $\top$        | 1 |       | 150      | П        |   | П      |  |        |        | $\neg$   |        | $\neg$    |
|       |            |          |        | _ |          |          | _  | <del>-</del> |            |        |       |       |          |        |               |        |        |          |                 |               | J |       |          | ئــــــا |   |        |  |        |        | _        |        |           |